

출력 일자: 2004/8/31

발송번호 : 9-5-2004-035251062

수신 : 서울 강남구 삼성동 153-29 감령빌딩

발송일자 : 2004.08.30

3층(김영호국제특허법률사무소)

제출기일 : 2004.10.30

김영호 귀하

135-090

## 특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)

주소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

대리인 성명 김영호

주소 서울 강남구 삼성동 153-29 감령빌딩 3층(김영호국제특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0055455

발명의 명칭 플라즈마 디스플레이 패널

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지합니다. 이 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는 7일 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일 제출기일에 대하여 매월 1일 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기관연장 및 신청 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제 1-7항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29 조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

- 아 래 -

본원의 청구범위 제1항 내지 제7항은 비표시영역에 더미전극을 형성하고 액티브영역내에 서스테인 전극쌍들에 비해 더미전극간의 간격이 좁게형성된 플라즈마 스퍼레이 패널에 관한 것으로서, 이는 국내공개 특허공보 20000-60375호(2000.10

.16, 이하 "인용예1"이라함)에서 더미전극간의 간격을 유효면에 위치하는 서스테인 전극간의 간격 보다 전극쌍 간의 간격이 1/4~1/2 적은 간격으로 형성하여, 선저항이 상대적으로 낮은 더미전극에서 초기 방전이 일어나게 되어 전체적인 방전전압을 낮출 수 있는 플라즈마 디스플레이 패널의 기술적구성과, 일본 특개평 12-306512호(2000.11.2, 이하 "인용예2"라함)의 전극간에 평행하게 설치된 배리어 리브가 표시 영역 부분 및 비표시 영역 부분에 걸쳐 형성되고, 비표시영역에 더미전극의 폭을 넓게하여 우발적인 이상방전 발생을 방지하는 플라즈마 디스플레이 패널의 기술적 구성등으로 부터 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진자가 인용예 1 및 2에 의해 용이하게 발명할 수 있습니다.

### [참 부]

첨부 1 한국공개특허공보 2000-60375호(2000.10.16) 1부.

첨부2 일본공개특허공보 평 12-306512호(2000.11.02) 1부. 끝.

출력 일자: 2004/8/31

2004.08.30

특허청

전기전자심사국

응용소자심사담당관실 심사관 이정재



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5745 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터